

## Fișa de verificare

Numele și prenumele candidatului: Laura Bianca BILIUS

Denumirea postului didactic: Asistent, Poziția 28

## Standarde minimale pentru ocuparea prin concurs a posturilor vacante ale universității:

Nr. crt.	Denumire standard	Documentele care dovedesc îndeplinirea standardelor
1.	Doctor	-
2.	Media examenului de finalizare a studiilor	10
3.	Certificat de absolvire a studiilor psihopedagogice	Da (Nivel I și Nivel II)

## Punctaj pentru performanțe didactice și cercetare științifică – asistent universitar, șef de lucrări / lector universitar

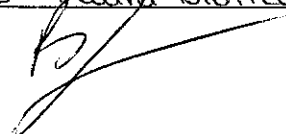
Nr. crt.	Denumire indicator*	Documentele care dovedesc îndeplinirea indicatorului	Punctaj*
	Cercetarea științifică	2.9 Articol / studiu publicat în revistă cotate ISI (A) / ERIH. (FI – factor de impact; SRI – scor relativ de influență)	849.885
		2.11 Articol / studiu publicat la conferințe cu proceedings-uri redactate în volume publicate în edituri internaționale.	34.93
		2.13 Articol / studiu publicat în revistă de specialitate recunoscută la nivel național de CNCS (CNCSIS) (B).	30
		2.15 Articol / studiu publicat la conferințe cu proceedings-uri indexate în baze de date internaționale, altele decât ISI, regăsite în Ordinele nr. 4691 și 4692 din 2011 al Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.	35
		2.39 Cercetător în proiect / grant / contract de cercetare internațional.	392.72
		2.40 Cercetător în proiect / grant / contract de cercetare național.	41.18
		2.52 Susținere referat în cadrul doctoratului	75
	Recunoaștere națională și internațională	3.45 Citare în: revistă cotate ISI sau echivalent ERIH, **punctaj acordat în anul citării (se consideră o singură citare într-o lucrare).	356.845
		3.46 Citare în: revistă indexată în bază de date internațională (B+, B) / carte publicată de autor străin / carte publicată în editură recunoscută CNCS (CNCSIS), **punctaj acordat în anul citării (se consideră o singură citare într-o lucrare).	30
		3.56 Premiarea rezultatelor cercetării.	57.5

\* Conform formular de evaluare performanțe (Anexa 11)

**TOTAL PUNCTAJ: 1903.06 puncte**

Întocmit,

Nume, prenume și semnătură candidat

Bilius Laura Bianca

Data,

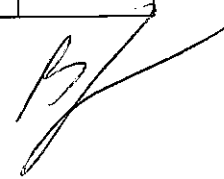
06.06.2022

**Anexa la fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice**

Nr. crt.	Denumire standard	Categoria standardului	Gradul didactic universitar	
			Asistent (Minim prevazut)	Realizat
1.	Media examenului de finalizare a studiilor <sup>1</sup>	obligatoriu	8,50	DA
2.	Certificat de absolvire a studiilor psihopedagogice - nivel II sau echivalent	obligatoriu	da	DA
3.	Punctaj pentru performanțe didactice și cercetare științifică	obligatoriu	Conform Anexei 13 <b>200 puncte</b> <sup>2</sup>	1903.06

**2.9 Articol / studiu publicat în revistă cotate ISI (A) / ERIH. (FI – factor de impact; SRI – scor relativ de influență)**

Nr.	Denumire	Nr. aut.	Fact. Imp.	Punc-taj
1	Laura-Bianca Bilius și Ștefan Gheorghe Pentiu (2020). „Efficient Unsupervised Classification of Hyperspectral Images Using Voronoi Diagrams and Strong Patterns”. Sensors 20, no. 19: 5684, WOS:000587236000001, IF(2020): 3.576, 5-YEAR IF(2020): 3.735, Q1 Quartile, DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/s20195684">https://doi.org/10.3390/s20195684</a> .	2	3.576 (SRI 1.254)	170.75
2	Laura-Bianca Bilius și Ștefan Gheorghe Pentiu (2020). „Unsupervised Clustering for Hyperspectral Images”. Symmetry 12, no. 2: 277, WOS:000521147600138, IF(2020): 2.713, 5-YEAR IF(2020): 2.612, Q2 Quartile, DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/sym12020277">https://doi.org/10.3390/sym12020277</a> .	2	2.713 (SRI 0.579)	132.3
3	Laura-Bianca Bilius și Radu-Daniel Vatavu (2021). „A multistudy investigation of drivers and passengers' gesture and voice input preferences for in-vehicle interactions”, Journal of Intelligent Transportation Systems, 25:2, 197-220, WOS:000590370400001, IF(2020): 4.277, 5-YEAR IF(2020): 4.134, Q2 Quartile, DOI: <a href="https://doi.org/10.1080/15472450.2020.1846127">https://doi.org/10.1080/15472450.2020.1846127</a> .	2	4.277 (SRI 1.194)	186.775
4	Laura-Bianca Bilius, Radu-Daniel Vatavu și Nicolai Marquardt (2021). „Smart Vehicle Proxemics: A Conceptual Framework Operationalizing Proxemics in the Context of Outside-the-vehicle Interactions”, In: Ardito C. et al. (eds) Human-Computer Interaction– INTERACT 2021. Lecture Notes in Computer Science, vol 12933. Springer, Cham, WOS:000697565900011, Conferință de rang ARC CORE B, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-85616-8_11">http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-85616-8_11</a> .	3	0.302 (SRI 0.25)	42.53
5	Laura-Bianca Bilius, Radu-Daniel Vatavu și Nicolai Marquardt (2021). „Exploring Application Opportunities for Smart Vehicles in the Continuous Interaction Space Inside and Outside the Vehicle”, In: Ardito C. et al. (eds) Human-Computer Interaction – INTERACT 2021. Lecture Notes in Computer Science, vol 12933. Springer, Cham, WOS: 000697565900010, Conferință de rang ARC CORE B, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-85616-8_10">http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-85616-8_10</a> .	3	0.302 (SRI 0.25)	42.53
6	Laura-Bianca Bilius (2020). „A Smartwatch-based User Interface for In-Vehicle Interactions”, 2020 International Conference on Development and Application Systems (DAS), Suceava, Romania, 2020, pp. 169-172, WOS:000589776100031, DOI:	1		100



	<a href="https://doi.org/10.1109/DAS49615.2020.9108911">https://doi.org/10.1109/DAS49615.2020.9108911</a> .		
7	<b>Laura Bianca Bilius și Ștefan Gheorghe Pentiu (2020)</b> . „ <i>Improving the Analysis of Hyperspectral Images Using Tensor Decomposition</i> ”, 2020 International Conference on Development and Application Systems (DAS), Suceava, Romania, pp. 173-176, <b>WOS:000589776100032</b> , DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/DAS49615.2020.9108935">https://doi.org/10.1109/DAS49615.2020.9108935</a> .	2	50
8	<b>Laura Bianca Bilius, Ștefan Gheorghe Pentiu, David Brie și Sebastian Miron (2019)</b> . „ <i>Analysis of Hyperspectral Images Using Supervised Learning Techniques</i> ”, 2019 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, 2019, pp. 675-680, <b>WOS:000590181100114</b> , DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/ICSTCC.2019.8885627">https://doi.org/10.1109/ICSTCC.2019.8885627</a> .	4	25
9	<b>Laura Bianca Bilius (2018)</b> . „ <i>The User Behavior Analysis Based on Text Messages Using Parafac and Block Term Decomposition</i> ”. International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), 9 (10), 2018, <b>WOS:000454189600007</b> , DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2018.091007">http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2018.091007</a> .	1	100
<b>Total:</b>		<b>11.17</b>	<b>849.885</b>

**2.11 Articol / studiu publicat la conferințe cu proceedings-uri redactate în volume publicate în edituri internaționale.**

Nr.	Denumire	Nr. aut.	Punc-taj
1	<b>Laura-Bianca Bilius și Radu-Daniel Vatavu (2020)</b> . „ <i>A Synopsis of Input Modalities for In-Vehicle Infotainment and Consumption of Interactive Media</i> ”. In ACM International Conference on Interactive Media Experiences (IMX '20). Association for Computing Machinery, NY, USA, 195–199, DOI: <a href="https://doi.org/10.1145/3391614.3399400">https://doi.org/10.1145/3391614.3399400</a> .	2	17.5
2	Ovidiu-Andrei Schipor, <b>Laura-Bianca Bilius și Radu-Daniel Vatavu (2022)</b> . „ <i>WearSkill: personalized and interchangeable input with wearables for users with motor impairments</i> ”, Proceedings of the 19th International Web for All Conference (W4A '22). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, Article 10, 1–5. DOI: <a href="https://doi.org/10.1145/3493612.3520455">https://doi.org/10.1145/3493612.3520455</a>	3	11.6
3	Ovidiu-Andrei Schipor, <b>Laura-Bianca Bilius</b> , Ovidiu-Ciprian Ungurean, Alexandru Ionuț Șean, Alexandru-Tudor Andrei și Radu-Daniel Vatavu (2022). „ <i>Personalized wearable interactions with WearSkill</i> ”, Proceedings of the 19th International Web for All Conference (W4A '22). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, Article 8, 1–2, DOI: <a href="https://doi.org/10.1145/3493612.3520474">https://doi.org/10.1145/3493612.3520474</a> , <b>ACCESSIBILITY CHALLENGE JUDGES' AWARD și ACCESSIBILITY CHALLENGE DELEGATES' AWARD.</b>	6	5.83
<b>Total:</b>			<b>34.93</b>

**2.13 Articol / studiu publicat în revistă de specialitate recunoscută la nivel național de CNCS (CNCSIS) (B).**

Nr.	Denumire	Nr. aut.	Punc-taj
1	<b>Laura Bianca Bilius și Ștefan Gheorghe Pentiu (2020)</b> . „ <i>Segmentation Method for Hyperspectral Images using Tensor Decomposition</i> ”, Journal of applied computer science & mathematics, Issue 2, (Vol. 14), DOI: <a href="https://doi.org/10.4316/JACSM.202002001">https://doi.org/10.4316/JACSM.202002001</a> .	2	10
2	<b>Laura Bianca Bilius și Ștefan Gheorghe Pentiu (2018)</b> . „ <i>Image Restoration using Voronoi Diagrams</i> ”, Journal of applied computer science & mathematics, Issue 2, Vol. 12, DOI: <a href="https://doi.org/10.4316/JACSM.201802003">https://doi.org/10.4316/JACSM.201802003</a> .	2	10
3	Ștefan Gheorghe Pentiu și <b>Laura Bianca Bilius (2021)</b> . „ <i>The Analysis of Students Opinion About the Teachers Skills using Supervised Learning</i> ”, Journal of Social Sciences, Volume V, no. 1, 2022. DOI: <a href="https://doi.org/10.52326/jss.utm.2022.5(1).01">https://doi.org/10.52326/jss.utm.2022.5(1).01</a>	2	10
<b>Total:</b>			<b>30</b>



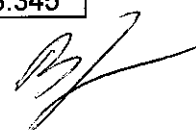
<b>2.15 Articol / studiu publicat la conferințe cu proceedings-uri indexate în baze de date internaționale, altele decât ISI, regăsite în Ordinele nr. 4691 și 4692 din 2011 al Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.</b>			
Nr.	Denumire	Nr. aut.	Punc-taj
1	Radu-Daniel Vatavu și Laura-Bianca Bilius (2021). „ <i>GestuRING: A Web-based Tool for Designing Gesture Input with Rings, Ring-Like, and Ring-Ready Devices</i> ”, Proceedings of UIST '21, the 34th Annual ACM Symposium on User Interface Software and Technology (Virtual Event), USA: ACM, Conferință de rang A* în clasificarea CORE, DOI: <a href="https://doi.org/10.1145/3472749.3474780">https://doi.org/10.1145/3472749.3474780</a> .	2	17.5
2	Laura-Bianca Bilius și Radu-Daniel Vatavu (2021). „ <i>Demonstration of GestuRING, a Web Tool for Ring Gesture Input</i> ”. The Adjunct Publication of UIST '21, the 34th Annual ACM Symposium on User Interface Software and Technology. ACM, New York, NY, USA, 2 pages, Conferință de rang A* în clasificarea CORE, DOI: <a href="https://doi.org/10.1145/3474349.3480199">https://doi.org/10.1145/3474349.3480199</a>	2	17.5
<b>Total:</b>			<b>35</b>

<b>2.39 Cercetător în proiect / grant / contract de cercetare internațional.</b>		
Nr.	Denumire	Punc-taj
1	Proiect PN-III „WearSkill: Interacțiuni fluide cu dispozitive wearable smart pentru abilități motorii specifice”, cod proiect PN-III-P2-2.1-PED-2019-0352, contract nr. 276PED/2020	69.09
2	Proiect PN-III, „Platformă hibridă de comunicații prin lumină vizibilă și realitate augmentată pentru dezvoltarea de sisteme inteligente de asistență și siguranță activă a autovehiculelor”, cod proiect PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0917, contract nr. 21PCCDI/2018	303.63
3	Proiect “Algoritmi, tehnici și aplicații bazate pe tehnologii radar pentru noi tipuri de interacțiuni cu sisteme informatice”, cod proiect PN-III-CEI-BIM-PBE-2020-0001, nr. contract 1BM/2021	20
<b>Total:</b>		<b>392.72</b>

<b>2.40 Cercetător în proiect / grant / contract de cercetare național.</b>		
Nr.	Denumire	Punc-taj
1	Excelența academică și valori antreprenoriale - sistem de burse pentru asigurarea oportunităților de formare și dezvoltare a competențelor antreprenoriale ale doctoranzilor și postdoctoranzilor – ANTREPRENORDOC, Cod Proiect: SMIS 123847, Cod Contract: POCU/380/6/13, Contract nr. 36355/23.05.2019	5
2	Proiect “Centru pentru transferul de cunoștințe către întreprinderi din domeniul ICT –CENTRIC”, cod proiect POC-A1-A1.2.3-G-2015, Cod SMIS 2014+ 119722 (ID P_40_305), Contract de finanțare nr. 5/AXA 1/1.2.3/G/13.06.2018, Contract subsidiar nr. 15.875/04.09.2020/acronim Study AI/ IMM:MiCS Software SRL	31.18
3	Proiect “Creșterea capacității instituționale a laboratorului de Mașini Inteligente și Vizualizarea Informației pentru cercetare de excelență în tehnologii interactive”, cod proiect PN-III-P3-3.6-H2020-2020-0034, contract nr. 12/2021	5
<b>Total:</b>		<b>41.18</b>

<b>2.52 Susținere referat în cadrul doctoratului.</b>		
Nr.	Denumire	Punc-taj
1	Referat I, „Stadiul actual al cercetării în domeniul metodelor de descompunere tensorială”	25
2	Referat II, “Cercetari privind metode rapide de descompunere tensoriala cu restricții”	25
3	Referat III, „Aplicații demonstrative utilizând metode rapide de descompunere tensorială cu restricții”	25
<b>Total:</b>		<b>75</b>

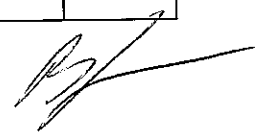
<b>3.45 Citare în: revistă cotate ISI sau echivalent ERIH, **punctaj acordat în anul citării (se consideră o singură citare într-o lucrare).</b>			
Nr.	Denumire	Nr. aut.	Punc-taj
1	Laura-Bianca Bilius și Radu-Daniel Vatavu (2020). „ <i>A Synopsis of Input Modalities for In-</i>	2	48.345



Remote Sensing, vol. 60, pp. 1-14, 2022, Art no. 5507614, doi: 10.1109/TGRS.2021.3095488. <a href="https://doi.org/10.1109/TGRS.2021.3095488">https://doi.org/10.1109/TGRS.2021.3095488</a> <b>Record 3 of 3 - Q1 (76.32/2)</b> Feng, X.; Han, L.; Dong, L. Weighted Group Sparsity-Constrained Tensor Factorization for Hyperspectral Unmixing. Remote Sens. 2022, 14, 383. <a href="https://doi.org/10.3390/rs14020383">https://doi.org/10.3390/rs14020383</a>		
<b>Total:</b>		<b>356.845</b>

**3.46 Citare în: revistă indexată în bază de date internațională (B+, B) / carte publicată de autor străin / carte publicată în editură recunoscută CNCS (CNCSIS), \*\*punctaj acordat în anul citării (se consideră o singură citare într-o lucrare).**

Nr.	Denumire	Nr. aut.	Punc-taj
1	<p><b>Laura-Bianca Bilius și Radu-Daniel Vatavu (2020).</b> „A Synopsis of Input Modalities for In-Vehicle Infotainment and Consumption of Interactive Media”. In ACM International Conference on Interactive Media Experiences (IMX '20). Association for Computing Machinery, NY, USA, 195–199, DOI: <a href="https://doi.org/10.1145/3391614.3399400">https://doi.org/10.1145/3391614.3399400</a>.</p> <p><b>Record 1 of 3</b> Alexandru-Ionut Slean, Radu-Daniel Vatavu, and Jean Vanderdonckt. 2021. Taking That Perfect Aerial Photo: A Synopsis of Interactions for Drone-based Aerial Photography and Video. In ACM International Conference on Interactive Media Experiences (IMX '21). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 275–279. <a href="https://doi.org/10.1145/3452918.3465484">https://doi.org/10.1145/3452918.3465484</a></p> <p><b>Record 2 of 3</b> Ataya, Aya &amp; Kim, Won &amp; Elsharkawy, Ahmed &amp; Kim, Seung. (2021). Busy Hands, Busy Minds: How In-Vehicle Behaviors Affect Drivers' Choice of Interaction Input. <a href="http://dx.doi.org/10.37247/PASen.2.2021.8">http://dx.doi.org/10.37247/PASen.2.2021.8</a></p> <p><b>Record 3 of 3</b> Mehendale, Ninad and Mehendale, Ninad and Aurobindo, Aaditya and Kakatkar, Sandeep. A Review on Applications of FPGAs (April 27, 2022). Available at SSRN: <a href="https://ssrn.com/abstract=4094931">https://ssrn.com/abstract=4094931</a> or <a href="http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4094931">http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4094931</a></p>	2	7.5
2	<p><b>Laura-Bianca Bilius și Radu-Daniel Vatavu (2021).</b> „A multistudy investigation of drivers and passengers' gesture and voice input preferences for in-vehicle interactions”, Journal of Intelligent Transportation Systems, 25:2, 197-220, <b>WOS:000590370400001, IF(2020): 4.277, 5-YEAR IF(2020): 4.134, Q2 Quartile, DOI: <a href="https://doi.org/10.1080/15472450.2020.1846127">https://doi.org/10.1080/15472450.2020.1846127</a>.</b></p> <p><b>Record 1 of 3</b> Gheran, Bogdan-Florin ; Villarreal Narvaez, Santiago ; Vatavu, Radu-Daniel ; Vanderdonckt, Jean. RepliGES and GESTory: Visual Tools for Systematizing and Consolidating Knowledge on User-Defined Gestures. International Conference on Advanced Visual Interfaces (AVI 2022) (Frascati, Rome, Italy, du 06/06/2022 au 10/06/2022). In: Proceedings of International Conference on Advanced Visual Interfaces (AVI 2022), Association for Computing Machinery : New York 2022, p. 1-9, <a href="https://dial.uclouvain.be/pr/boreal/object/boreal:260289">https://dial.uclouvain.be/pr/boreal/object/boreal:260289</a></p> <p><b>Record 2 of 3</b> F. Naccarata, G. M. Bianco and G. Marrocco, "Sensing Performance of Multi-Channel RFID-based Finger Augmentation Devices for Tactile Internet," in <i>IEEE Journal of Radio Frequency Identification</i>, doi: <a href="http://dx.doi.org/10.1109/JRFID.2022.3178348">http://dx.doi.org/10.1109/JRFID.2022.3178348</a></p> <p><b>Record 3 of 3</b> Zhang, N., Wang, WX., Huang, SY. et al. Mid-air gestures for in-vehicle media player: elicitation, segmentation, recognition, and eye-tracking testing. SN Appl. Sci. 4, 109 (2022). <a href="https://doi.org/10.1007/s42452-022-04992-3">https://doi.org/10.1007/s42452-022-04992-3</a></p>	2	7.5
3	<p><b>Radu-Daniel Vatavu și Laura-Bianca Bilius (2021).</b> „GestuRING: A Web-based Tool for Designing Gesture Input with Rings, Ring-Like, and Ring-Ready Devices”, Proceedings of UIST '21, the 34th Annual ACM Symposium on User Interface Software and Technology (Virtual Event), USA: ACM, <b>Conferință de rang A* în clasificarea CORE, DOI: <a href="https://doi.org/10.1145/3472749.3474780">https://doi.org/10.1145/3472749.3474780</a>.</b></p> <p><b>Record 1 of 3</b> Radu-Daniel Vatavu and Ovidiu-Ciprian Ungurean. 2022. Understanding Gesture Input Articulation with Upper-Body Wearables for Users with Upper-Body Motor Impairments. In</p>	2	7.5



	<p><i>Vehicle Infotainment and Consumption of Interactive Media</i>". In ACM International Conference on Interactive Media Experiences (IMX '20). Association for Computing Machinery, NY, USA, 195–199, DOI: <a href="https://doi.org/10.1145/3391614.3399400">https://doi.org/10.1145/3391614.3399400</a>.</p> <p><b>Record 1 of 2 – Q1 (63.3/2)</b> Ataya, A.; Kim, W.; Elsharkawy, A.; Kim, S. How to Interact with a Fully Autonomous Vehicle: Naturalistic Ways for Drivers to Intervene in the Vehicle System While Performing Non-Driving Related Tasks. <i>Sensors</i> 2021, 21, 2206. <a href="https://doi.org/10.3390/s21062206">https://doi.org/10.3390/s21062206</a></p> <p><b>Record 2 of 2 – Q4 (33.39/2)</b> Ovidiu-Andrei Schipor, Radu-Daniel Vatavu, Empirical Results for High-definition Video and Augmented Reality Content Delivery in Hyper-connected Cars, <i>Interacting with Computers</i>, Volume 33, Issue 1, January 2021, Pages 3–16, <a href="https://doi.org/10.1093/iwcomp/iwaa025">https://doi.org/10.1093/iwcomp/iwaa025</a></p>		
2	<p><b>Laura-Bianca Bilius și Radu-Daniel Vatavu (2021)</b>. „<i>A multistudy investigation of drivers and passengers' gesture and voice input preferences for in-vehicle interactions</i>”, <i>Journal of Intelligent Transportation Systems</i>, 25:2, 197-220, <b>WOS:000590370400001, IF(2020): 4.277, 5-YEAR IF(2020): 4.134, Q2 Quartile</b>, DOI: <a href="https://doi.org/10.1080/15472450.2020.1846127">https://doi.org/10.1080/15472450.2020.1846127</a>.</p> <p><b>Record 1 of 1 – Q2 (69.71/2)</b> C. Y. David Yang &amp; Donald L. Fisher (2021) Safety impacts and benefits of connected and automated vehicles: How real are they?, <i>Journal of Intelligent Transportation Systems</i>, 25:2, 135-138, DOI: 10.1080/15472450.2021.1872143</p>	2	34.855
3	<p>Radu-Daniel Vatavu și <b>Laura-Bianca Bilius (2021)</b>. „<i>GestuRING: A Web-based Tool for Designing Gesture Input with Rings, Ring-Like, and Ring-Ready Devices</i>”, <i>Proceedings of UIST '21, the 34th Annual ACM Symposium on User Interface Software and Technology (Virtual Event)</i>, USA: ACM, <b>Conferință de rang A* în clasificarea CORE</b>, DOI: <a href="https://doi.org/10.1145/3472749.3474780">https://doi.org/10.1145/3472749.3474780</a>.</p> <p><b>Record 1 of 1 – Q4 (26.16/2)</b> LifeTags++: A Multi-User, Multi-Device, and Multi-Perspective System for Recording and Abstracting Visual Life with Tag Clouds, Adrian AIORDACHIOAE and Radu-Daniel VATAVU, <i>ROMANIAN JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY</i> Volume 25, Number 1, 2022, 80–91, <a href="https://www.romjist.ro/full-texts/paper708.pdf">https://www.romjist.ro/full-texts/paper708.pdf</a></p>	2	13.08
4	<p><b>Laura-Bianca Bilius și Ștefan Gheorghe Pentiuc (2020)</b>. „<i>Unsupervised Clustering for Hyperspectral Images</i>”. <i>Symmetry</i> 12, no. 2: 277, <b>WOS:000521147600138, IF(2020): 2.713, 5-YEAR IF(2020): 2.612, Q2 Quartile</b>, DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/sym12020277">https://doi.org/10.3390/sym12020277</a>.</p> <p><b>Record 1 of 3 (15/2)</b> A. A. Rontogiannis, E. Kofidis and P. V. Giampouras, "Block-Term Tensor Decomposition: Model Selection and Computation," in <i>IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing</i>, vol. 15, no. 3, pp. 464-475, April 2021, doi: <a href="https://doi.org/10.1109/JSTSP.2021.3051488">https://doi.org/10.1109/JSTSP.2021.3051488</a>.</p> <p><b>Record 2 of 3 – Q1 (193.49/2)</b> Xianyi Zhang, Haitao Zhao, Hyperspectral-cube-based mobile face recognition: A comprehensive review, <i>Information Fusion</i>, Volume 74, 2021, Pages 132-150, ISSN 1566-2535, <a href="https://doi.org/10.1016/j.inffus.2021.04.003">https://doi.org/10.1016/j.inffus.2021.04.003</a></p> <p><b>Record 3 of 3 – Q2 (60.69/2)</b> J. Francis, B. Madathil, S. N. George and S. George, "A Comprehensive Tensor Framework for the Clustering of Hyperspectral Paper Data With an Application to Forensic Document Analysis," in <i>IEEE Access</i>, vol. 10, pp. 6194-6207, 2022, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3137869, <a href="https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3137869">https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3137869</a></p>	2	134.59
5	<p><b>Laura Bianca Bilius și Ștefan Gheorghe Pentiuc (2020)</b>. „<i>Improving the Analysis of Hyperspectral Images Using Tensor Decomposition</i>”, 2020 International Conference on Development and Application Systems (DAS), Suceava, Romania, pp. 173-176, <b>WOS:000589776100032</b>, DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/DAS49615.2020.9108935">https://doi.org/10.1109/DAS49615.2020.9108935</a>.</p> <p><b>Record 1 of 3 – Q1 (76.32/2)</b> Dong, L.; Yuan, Y. Sparse Constrained Low Tensor Rank Representation Framework for Hyperspectral Unmixing. <i>Remote Sens.</i> 2021, 13, 1473. <a href="https://doi.org/10.3390/rs13081473">https://doi.org/10.3390/rs13081473</a></p> <p><b>Record 2 of 3 – Q1 (99.31/2)</b> Y. Yuan, L. Dong and X. Li, "Hyperspectral Unmixing Using Nonlocal Similarity-Regularized Low-Rank Tensor Factorization," in <i>IEEE Transactions on Geoscience and</i></p>	2	125.975

	<p>CHI Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI '22). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, Article 2, 1–16. <a href="https://doi.org/10.1145/3491102.3501964">https://doi.org/10.1145/3491102.3501964</a></p> <p><b>Record 2 of 3</b></p> <p>Mihail Terenti and Radu-Daniel Vatavu. 2021. How Do HCI Researchers Describe Their Software Tools? Insights From a Synopsis Survey of Tools for Multimodal Interaction. In Companion Publication of the 2021 International Conference on Multimodal Interaction (ICMI '21 Companion). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 7–12. <a href="https://doi.org/10.1145/3461615.3485431">https://doi.org/10.1145/3461615.3485431</a></p> <p><b>Record 3 of 3</b></p> <p>Radu-Daniel Vatavu. 2022. Designing Interactive Experiences in the Interplay between Ambient Intelligence and Mixed Reality. In CHI Conference on Human Factors in Computing Systems Extended Abstracts (CHI EA '22). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, Article 140, 1–3. <a href="https://doi.org/10.1145/3491101.3503763">https://doi.org/10.1145/3491101.3503763</a></p>		
4	<p><b>Laura-Bianca Bilius și Ștefan Gheorghe Pentiuc (2020).</b> „<i>Unsupervised Clustering for Hyperspectral Images</i>”. Symmetry 12, no. 2: 277, WOS:000521147600138, IF(2020): 2.713, 5-YEAR IF(2020): 2.612, Q2 Quartile, DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/sym12020277">https://doi.org/10.3390/sym12020277</a>.</p> <p><b>Record 1 of 1</b></p> <p>Kanthi, M., Sarma, T.H., &amp; Bindu, C.S. (2021). Hybrid learning approach for feature extraction and classification in hyperspectral images. Indian Journal of Computer Science and Engineering.</p>	2	2.5
5	<p><b>Laura Bianca Bilius (2018).</b> „<i>The User Behavior Analysis Based on Text Messages Using Parafac and Block Term Decomposition</i>”. International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), 9 (10), 2018, WOS:000454189600007, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2018.091007">http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2018.091007</a>.</p> <p><b>Record 1 of 1</b></p> <p>Yaghoubyan, Seyed Hadi and Safarpour, Mehdi and Yaghoubyan, S. Hadi and Malekhoseini, Razieh and Nejatian, Samad, Modeling New Ranking Behavior of Users in Online Social Networks in Order to Achieve Efficient Recommending Algorithms. Available at SSRN: <a href="https://ssrn.com/abstract=4074509">https://ssrn.com/abstract=4074509</a> or <a href="http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4074509">http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4074509</a></p>	1	5
			<b>30</b>

**3.56 Premiarea rezultatelor cercetării.**

Nr.	Denumire	Nr. aut.	Punctaj
1	<b>Laura-Bianca Bilius și Ștefan Gheorghe Pentiuc (2020).</b> „ <i>Efficient Unsupervised Classification of Hyperspectral Images Using Voronoi Diagrams and Strong Patterns</i> ”. Sensors 20, no. 19: 5684, WOS:000587236000001, IF(2020): 3.576, 5-YEAR IF(2020): 3.735, Q1 Quartile, DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/s20195684">https://doi.org/10.3390/s20195684</a> .	2	20.5
2	<b>Laura-Bianca Bilius și Ștefan Gheorghe Pentiuc (2020).</b> „ <i>Unsupervised Clustering for Hyperspectral Images</i> ”. Symmetry 12, no. 2: 277, WOS:000521147600138, IF(2020): 2.713, 5-YEAR IF(2020): 2.612, Q2 Quartile, DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/sym12020277">https://doi.org/10.3390/sym12020277</a> .	2	18.5
3	<b>Laura-Bianca Bilius și Radu-Daniel Vatavu (2021).</b> „ <i>A multistudy investigation of drivers and passengers' gesture and voice input preferences for in-vehicle interactions</i> ”, Journal of Intelligent Transportation Systems, 25:2, 197-220, WOS:000590370400001, IF(2020): 4.277, 5-YEAR IF(2020): 4.134, Q2 Quartile, DOI: <a href="https://doi.org/10.1080/15472450.2020.1846127">https://doi.org/10.1080/15472450.2020.1846127</a> .	2	18.5
<b>Total:</b>			<b>57.5</b>

